AccuLite™
Commercial and Industrial Lighting

Accuglass™

"LPACG" Installation Instructions

Z-12063
Rev 4 5/5/2008

Important Safeguards:

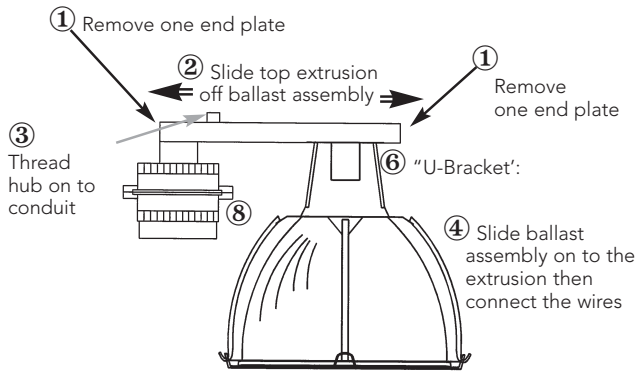
WARNING – When using electrical equipment, basic safety precautions should always be used including the following:

This product must be installed in accordance with the applicable installation code by a person familiar with the construction and operation of the product and the hazards involved.

READ AND FOLLOW ALL SAFETY INSTRUCTIONS

Hg Mark means lamp contains mercury.
Follow disposal laws.
See www.lamprecycle.org

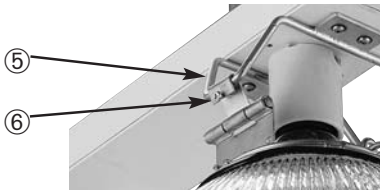
Figure 1


① Remove one end plate
② Slide top extrusion off ballast assembly
① Remove one end plate
③ Thread hub on to conduit
⑥ "U-Bracket':
⑧
④ Slide ballast assembly on to the extrusion then connect the wires

Safety Cables

- See Z-12112 for ballast safety cable instructions.
- See Z-12113 for reflector safety cable instructions.

Figure 2



❶ Disconnect Power

- Always disconnect power during installation and maintenance.

❷ Ballast Installation See Figure 1

- Remove one of the end plates ① from the top extrusion.
- Slide the top extrusion ② off the ballast assembly.
- Thread the top extrusion hub ③ on to the conduit and secure.
- Reassemble the fixture by sliding the ballast assembly back on to the top extrusion ②.

❸ Check Voltage

- Ensure correct lead is used on multi-voltage ballasts.
- Connect wires to proper voltage.
- Individually cap all unused leads.
- Fasten junction box cover ② with two #8-32 X 5⁄8" screws.
- Replace the cover plate ① on the end of the extrusion.

❹ Attach Reflector to Ballast See Figure 2

- Hang the reflector on the bracket ⑤.
- Secure the set screw ⑥.

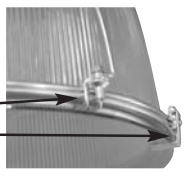
❺ Install Lamp

Note:
For open fixtures lamps must be of a type suitable for use in an open fixture.

Observe the lamp manufacturers recommendations and restrictions.

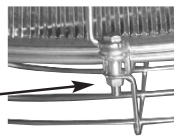
Optional: Bottom Lens Assembly

- Insert the bottom lens into the brackets.
- Secure hinged bracket.



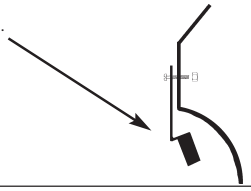
Optional: Wire Guard

- Wire guard attaches to the same bolts that secure the glass reflector.
- Slide the the guard over the bolt, then secure with supplied nuts.



Optional: Quartz Auxiliary

- If necessary, attach Quartz Socket Assembly to the enclosed "L -bracket."
- Attach "L-Bracket" to one of the holes in the the reflector assembly (see photo).
- Aim the quartz lamp away from the HID lamp.
- Plug-in the molex connector
- Tie-wrap the cable to the bracket.



SAVE THESE INSTRUCTIONS

JUNO LIGHTING GROUP
SQUARE D

Technical Support: 888 / 387-2212
1300 S Wolf Road, Des Plaines, Illinois, 60017 / 219 Shoemaker Street, Kitchener, Ontario, N2E 3B3 / 220 Chrysler Drive, Brampton, Ontario L6S 6B6

AccuLite™
Commercial and Industrial Lighting

Trouble Shooting Guide

First, check for physical damage to the luminaire. If it appears to be in good condition follow the following steps:
Warning – Disconnect power: Always disconnect power during installation and maintenance.

Lamp does not start or is slow to start

- **Lamp is loose**
  Turn power off then, back off and retighten
- **Voltage**
  Line or ballast output voltage too Low
  – Check line voltage at the fixture
  – Check open circuit voltage
- **Starter Circuit Failure**
  – Use known good lamp to confirm
- **Ambient Temperature**
  – Check ballast and lamp ratings against existing conditions
- **Ballast Not Operating**
  – Check circuit continuity
- **Wrong lamp or ballast**
  – Check labels (lamp and ballast must match)
- **Wiring**
  Check wiring
  – wiring loose?
  – connected to the correct lead in multi-tap ballasts
- **End of Lamp Life**
  Replace with new lamp.
  Visible Signs of End of Life:
  – HPS lamps will cycle on and off at this stage of life
  – MH lamps experience severe colour shift.

Short Lamp Life

- **Wrong lamp or ballast**
  – Check labels (lamp and ballast must match)
- **Operating Cycle**
  – Lamps life is based on a 10 hour per start operating cycle.
- **Faulty Lamp**
  – Replace Lamp.
- **Voltage**
  Line or ballast output voltage too Low
  – Check line voltage at the fixture
  – Check open circuit voltage

Lamp Turns on & Off (Cycling)
Low Lamp Output

- **End of Life**
  Replace with new lamp.
  – HPS lamps will cycle on and off
- **Wrong lamp or ballast**
  – Check labels (lamp and ballast must match)
- **Operating Position**
  Metal Halide lamps may be position oriented.
  – Check lamp specification.
  – Replace lamp with correct orientation.
- **Capacitor**
  Check for failure
- **Voltage**
  Line or ballast output voltage too Low
  – Check line voltage at the fixture
  – Check open circuit voltage
- **Line Voltage Varies**
  – Use recording volt meter to check

Guide de dépannage

Voyez d'abord si le luminaire a subi des dommages physiques. S'il semble en bon état, vous devriez procéder comme suit.
Avertissement – Déconnectez le courant : Vous devez toujours débrancher le courant électrique durant l'installation et l'entretien.

La lampe refuse de s'allumer ou démarre lentement

- **La lampe est desserrée**
  Coupez le courant, dévissez la lampe puis resserrez-la.
- **Tension (voltage)**
  La tension de sortie de la ligne ou du ballast est trop basse.
  – Vérifiez la tension de la ligne au luminaire.
  – Vérifiez la tension à circuit ouvert.
- **Défaillance du circuit de l'amorceur**
  Employez une lampe que vous savez être en bon état pour confirmer le problème.
- **Ballast qui ne fonctionne pas**
  Vérifiez la continuité du circuit.
- **Température ambiante**
  Vérifiez les puissance nominales du ballast et de la lampe par rapport à la situation existante.
- **Lampe ou ballast incorrect**
  Examinez les étiquettes (car le ballast et la lampe doivent être appariés).
- **Câblage**
  Vérifiez le câblage.
  – Est-il desserré ?
  – Est-il connecté au bon conducteur s'il s'agit d'un ballast à prises multiples ?
- **Fin de la vie utile de la lampe**
  Remplacez-la par une lampe neuve.
  Signes visibles de la fin de sa vie utile :
  – À ce stade-là, une lampe SHP s'allume et s'éteint constamment.
  – Dans le cas d'une lampe HM, elle change vraiment de couleur.

Courte vie utile de la lampe

- **Lampe ou ballast incorrect**
  Examinez les étiquettes (car le ballast et la lampe doivent être appariés).
- **Cycle de fonctionnement**
  La durée de la lampe est basée sur un cycle d'utilisation de 10 heures par mise en service.
- **Lampe défectueuse**
  Remplacez la lampe.
- **Tension (voltage)**
  La tension de sortie de la ligne ou du ballast est trop basse.
  – Vérifiez la tension de la ligne au luminaire.
  – Vérifiez la tension à circuit ouvert.

La lampe s'allume et s'éteint constamment
Faible rendement de la lampe

- **Fin de sa vie utile**
  Remplacez-la par une lampe neuve.
  – Les lampes SHP s'allument et s'éteignent sans cesse.
- **Lampe ou ballast incorrect**
  Examinez les étiquettes (car le ballast et la lampe doivent être appariés).
- **Position de fonctionnement**
  Les lampes à haloïde métallisé peuvent être orientées.
  – Vérifiez les spécifications de la lampe.
  – Corrigez l'orientation de la lampe.
- **Condensateur**
  Assurez-vous qu'il est en bon état.
- **Tension (voltage)**
  La tension de sortie de la ligne ou du ballast est trop basse.
  – Vérifiez la tension de la ligne au luminaire.
  – Vérifiez la tension à circuit ouvert.
- **La tension de la ligne varie**
  – Servez-vous d'un voltmètre enregistreur pour la vérifier.

Guía de Localización y Resolución de Problemas:

Primero, verifique el posible daño físico de la luminaria. Si parece estar en buenas condiciones, siga los siguientes pasos:s:
Advertencia – Desconecte la corriente: Siempre desconecte la corriente eléctrica durante la instalación o el mantenimiento.e.

La lámpara no enciende o tarda en encender

- **La lámpara está floja**
  Desconecte la corriente; luego regrese y ajústela.
- **Voltaje**
  El voltaje de línea o el de la salida del balasto es demasiado bajo.
  - Verifique el voltaje de línea en el aparato.
  - Verifique el voltaje en el circuito abierto.
- **Falla en el circuito arrancador**
  Use una lámpara probada como buena para confirmar.
- **Temperatura ambiente**
  Verifique los valores del balasto y de la lámpara contra las condiciones existentes.
- **El balasto no funciona.**
  Verifique la continuidad del circuito.
- **Lámpara o balasto equivocado.**
  Verifique las etiquetas (la lámpara y el balasto deben coincidir).
- **Cableado**
  .Verifique que el cableado.
  - ¿Hay cables perdidos?
  - esté conectado al cable correcto en los balastos multivoltaje.
- **Lámpara agotada.**
  Reemplace con una lámpara nueva.
  Signos visibles de agotamiento:
  - Las lámparas HPS se encienden y se apagan intermitentemente en esta etapa de vida.
  - Las lámparas MH experimentan un cambio importante de color.

Corta vida útil de la lámpara

- **Lámpara o balasto equivocado.**
  Verifique las etiquetas (la lámpara y el balasto deben coincidir).
- **Ciclo de funcionamiento.**
  La vida de las lámparas está basada en un ciclo de funcionamiento de 10 horas por cada encendido.
- **Lámpara defectuosa.**
  Reemplace la lámpara.
- **Voltaje**
  El voltaje de línea o el de la salida del balasto es demasiado bajo.
  - Verifique el voltaje de línea en el aparato.
  - Verifique el voltaje en el circuito abierto.

La lámpara se enciende y se apaga (intermitentemente)
Lámpara de bajo rendimiento

- **Lámpara agotada.**
  Reemplace con una lámpara nueva.
  Las lámparas HPS se encienden y apagan intermitentemente.
- **Lámpara o balasto equivocado.**
  Verifique las etiquetas (la lámpara y el balasto deben coincidir).
- **Posición de funcionamiento.**
  Las lámparas de Halogenuro Metálico pueden ser de posición orientada.
  -Verifique la especificación de la lámpara.
  -Reemplace la lámpara en la orientación correcta.
- **Capacitor.**
  Verifique posible falla.
- **Voltaje**
  El voltaje de línea o el de la salida del balasto es demasiado bajo.
  - Verifique el voltaje de línea en el aparato.
  - Verifique el voltaje en el circuito abierto.
- **El voltaje de línea varía**
  Para verificar, utilice la lectura de un voltímetro.

JUNO LIGHTING GROUP
SQUARE D
Technical Support: 888 / 387-2212
1300 S Wolf Road, Des Plaines, Illinois, 60017 / 219 Shoemaker Street, Kitchener, Ontario, N2E 3B3 / 220 Chrysler Drive, Brampton, Ontario L6S 6B6